



До

Председателя на Научното жури,
определено със Заповед N2107/25.07.23 г.

на

Ректора на МУ Плевен

Проф. д-р Д. Димитров, д.м.

РЕЦЕНЗИЯ

От

Проф. д-р Александър Оскар, д.м
Ръководител на Катедра по Офталмология, МУ - София
Началник на клиника по „Очни болести”, УМБАЛ „Александровска“ ЕАД.

ОТНОСНО:

Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“, по специалност „Очни болести“ за нуждите Катедра „Очни, УНГ болести и ЛЧХ с ХС“, факултет „Медицина“, за нуждите на Клиниката по очни болести към УМБАЛ „Г. Странски“ ЕАД, гр. Плевен, обявен със заповед N2107/25.07.23 г. на Ректора на МУ Плевен и обнародвано в ДВ бр. 45 от 23.05.2023.

В обявения конкурс участва един кандидат и съответно са ми предоставени комплект документи на **Доц. Д-р Снежана Веселинова Мургова, д.м.**

Същите са съобразени със Закона за развитие на академичния състав в Р. България, Правилника за приложението му и Правилника на МУ Плевен.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси.

Професионална дейност и квалификация:

Доц. Снежана Мургова е родена през 1976 г. През 2001 г. придобива магистратура по медицина в МИ гр. Плевен. През 2004 г., след спечелен конкурс за асистент, започва специализация по Очни болести в Катедра по “Очни и УНГ болести” към МУ Плевен.

През 2008 г. придобива специалност по Очни болести и става старши асистент, а през 2010 г., съответно и главен асистент.

През 2013 г. защитава дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен “Доктор” на тема „Приложение на пенетриращата кератопластика при лечение на роговични заболявания“.

През 2016 г. печели конкурс за Доцент към Катедра по Очни, УНГ болести и ЛЧХ” към МУ Плевен.

През 2016 г. придобива и специалност по „Здравен мениджмънт“.

От 2018 г. е началник на клиниката по Очни болести към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ гр. Плевен, а от 2020 г. и Ръководител на катедра по „Очни, УНГ болести и ЛЧХ“ към МУ Плевен.

В приложената за рецензиране автобиографична справка, доц. Мургова е посочила участието си в 21 квалификационни курса в България и чужбина, които много ясно отразяват клиничните ѝ интереси – заболявания на роговицата и предна очна повърхност, хирургия на ретината, окулопластична хирургия и др. Член е на БЛС, БДО, БГА, EURETINA, ESCRS.

Доц. Мургава е била член на експертната група по процедура за програмна акредитация на докторска програма „офталмология“, член на факултетна комисия по качество на обучение и Акредитация, член е на изпитна комисия за придобиване а специалност по Очни болести.

Оценка на количествени и качествени научни показатели

В настоящия конкурс доц. Мургова, д.м. е представила 23 публикации, 27 участия с научни конгреси и една колективна монография след хабилитацията си, като следва:

- 15 статии в реферирани издания;
- 5 от публикациите са в списания с IF;

- 6 от докладите са от участия в начин форуми в чужбина;
- 3 глави от колективна монография;

Тя е първи или последен автор в 11 от публикациите.

Общият IF на списанията с публикации и резюмета е 19.222, както следва:

Общ IF на списанията с публикации в пълен текст – 15.234

Общ SJR на списанията с публикации в пълен текст – 4.123

Общ IF на списанията с отпечатани резюмета – 3.988

Научните публикации засягат следните тематични групи:

- **Конгенитална обструкция на назо-лакрималния канал.** Изследвани са епидемиологичните рискови фактори, както и рефракционния статус при деца с вродена стеноза на назолакрималната система. Представени са резултатите от приложена консервативна и хирургична техника на лечение на пациенти с вродена стеноза на НЛС.
- **Тумори на клепачите.** Направен е подробен статистически анализ на туморите на клепачите в област Плевен за период от десет години 2010-2019 г. Демонстрирана е “ на ефективността Glabellar flap” техниката при 15 пациента с дефект разположен в горно-медиалната част, медиалната и долно медиалната част на клепача. Представят се добрите резултати от приложено консервативно лечение на базоцелуларен карцином на клепача. Направен е обзор и е представен случай с нетипична изява на рядкото заболяване неврофиброматоза. Дадени са препоръки свързани с диагностицирането и възможните подходи в лечението.
- **Макулна дегенерация и ОСТ изследване.** Извършено е обширно проучване на вида на ремоделиране на неоваскуларната мембрана при 119 новодиагностицирани пациенти с влажна форма на макулна дегенерация след приложение на anti-VEGF медикамент. Демонстрират се разликите в ОСТ изображенията при пациенти с миопия и хиперметропия, с и без корекция. Доказва се, че при миопичните пациенти се наблюдава значително по-тънки RNFL и GCC, по-малка „rim area“ при изследване без корекция спрямо получените резултати с корекция, докато при хиперметропичните пациенти, тенденцията е съответно обратна.
- **Глаукома.** Направен е сравнителен анализ на пациентите, преминали през Очна клиника на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ с диагноза Глаукома за 2010 г. и

2015 г. За 2010 г. 89 човека, а за 2015 г. – 74. Направен е сравнителен микроструктурен анализ на пациенти с клинично едностранен ексфолиативен синдром контролна група от здрави пациенти. Направено е проучване сред пациентите, хоспитализирани с диагноза глаукома в Очна клиника на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ Плевен за нивото на депресия и тревожност.

- **Лепилна и шевна техника на рани.** Представени са предимствата и недостатъците от приложението на фибриновото лепило в офталмологията – при хирургия на конюнктивата, роговични дефекти, трансплантация на амниотична мембрана и страбизъм. Разгледан е подробно шевния материал, използван в офталмологичната практика. Видовете конци, резорбируеми и нерезорбируеми са представени както в исторически аспект така и в съвременен вариант. Описани са изискванията за конец за отделните тъкани. Разгледани са видовете игли, техните предимства и мястото им на приложение. Представят се специфичните хирургични техники при възстановяване на различните тъкани на окото – клепачи, роговица, склера, ирис, патология на ретината.
- **Паразитози.** Демонстрирани са два случая с периорбитална локализация на диروفилария.
- **Заболявания на orbitata.** Представен е рядък с случай с дилатация на а. супраорбиталис. Обобщават се и диагностичните проблеми и терапевтичния подход при подобни случаи.
- **Алергични заболявания.** Демонстрира се пациент с придобита форма на ангиоедем. Направен е обзор на заболяването, представят се необходимите тестове за диагностициране и вариантите му на лечение.
- **Очни прояви след ваксини при COVID -19.** Представени са резултатите от наблюдения на 5 пациенти с очни усложнения след приложена ваксина за COVID - 19.

Представени са **32 цитирания** по справка от библиотеката на МУ Плевен в международни списания, 15 от които реферирани по Scopus и Web of Science. Те доказват, че научно-изследователските търсения на доц. Мургова са актуални и значими.

Хирургична дейност

Кандидатът е представил документация, показваща, че е била оператор на над 1800 оперативни интервенции за последните 3 г. , над 1200 от които с голяма и много голяма сложност.

Владеенето на техниките на катаракталната хирургия, трансплантация на роговица и амниотична мембрана, антиглаукоматозни операции, хирургично лечение на тумори на клепачите и витреоретинална хирургия я прави поливалентен хирург.

Учебно-преподавателската дейност

Според представеното удостоверение № 721/03.07.2023 г., представляващо официална справка за учебната натовареност, за последните три години общата реализирана учебна натовареност със студенти е 1442.1 еквивалентни часа, съответно по години: учебна 2020/2021 г. – 450.5; учебна 2021/2022 г. – 534.2 и учебна 2022/2023 г. – 457.4

Кандидатът е ангажиран, както с преподаване на английски език, така и на български и то не само на студенти от факултет по „Медицина“, но и на студенти от факултетите по „Обществено здраве“, „Здравни грижи“ и „Медицински колеж“. За този период е водила, както практически занятия, така и лекции. Участвала е в изпитни комисии.

Ръководител е на двама докторанти, единият от които успешно защитил.

Ръководител на специализацията на 4 специализанти.

Участва в разработване на учебни програми, тезиси, тестове и др, като за последните три учебни години (2019/2020; 2020/2021; 2021/2022) за всички учебни дисциплини, изброени по-горе, всички програми и изпитни материали са актуализирани ежегодно в унифициран формат в системата за дистанционно обучение на МУ-Плевен.

Представена е справка за съответствие с минималните национални изисквания:

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Точки С. Мургова
А	Показател 1	50	140,00
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	192,00
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	266,79
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	290,00
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	113,91
Общо		550	1002,70

Доц. Мургова, д.м. отговаря на всички критерии на националните минимални изисквания и покрива всички критерии в ПРАС на МУ Плевен за длъжността „Професор“.

В заключение считам, че предоставените ми за рецензиране научни трудове и преподавателска дейност покриват напълно критериите на МУ Плевен за заемане на академичната длъжност „професор“, което ми дава основание да гласувам положително и убедено да препоръчвам на членовете на научното жури да изберат доц. Снежана Веселинова Мургова, д.м. за „Професор“ по очни болести към катедра „Очни, УНГ болести и ЛЧХ с ХС“ на ФМ на МУ Плевен.

14.08.2023 г.

Гр. София

Подпис: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Проф. Д-р Александър Оскар, д.м.

To
The Chairman of the Scientific Jury,
determined by Order N2107/25.07.23
of
Rector of Pleven University
Prof. Dr. D. Dimitrov, DM

REVIEW

By
Prof. Dr. Alexander Oscar, DM
Head of the Department of Ophthalmology, Sofia University
Head of Eye Diseases Clinic, UMBAL "Alexandrovska" EAD.

REGARDING:

Competition for the occupation of the academic position "Professor" in the field of higher education 7. "Health and sport" professional direction 7.1. "Medicine" in the specialty "Ocular Diseases" for the needs of the Department of "Ocular, ENT Diseases and LCH with HS" Faculty of "Medicine" for the needs of the Clinic for Eye Diseases at UMBAL "G. Stranski" EAD, city of Pleven, announced by order N2107/25.07.23 of the Rector of Pleven MU and promulgated in State Gazette no. 45 of 23.05.2023.

One candidate participated in the announced competition and accordingly I was provided with a set of documents of **Assoc. Prof. Dr. Snezhana Veselinova Murgova, MD.**

The same are in accordance with the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for its Application and the Rules of the Pleven University.

I declare that I have no conflict of interest.

Professional activity and qualification:

Assoc. Prof. Snezhana Murgova was born in 1976. In 2001, she acquired a master's degree in medicine at the Pleven Medical University. In 2004, after winning a competition for an assistantship, she began specializing in Ophthalmology at the Department of Ophthalmology and ENT Diseases at the Pleven University of Medical Sciences.

In 2008, she acquired a specialty in Ophthalmology and became a senior assistant and in 2010, respectively, a chief assistant.

In 2013, she defended a dissertation for the educational and scientific degree "Doctor" on the topic "Application of penetrating keratoplasty in the treatment of corneal diseases“.

In 2016, she won a competition for Associate Professor at the Department of Ophthalmology, ENT Diseases and LCH at Pleven University of Medical Sciences.

In 2016, she acquired a specialty in "Health Management“.

Since 2018, she has been the head of the Ophthalmology Clinic at the "Dr. Georgi Stranski" UMBAL, Pleven, and since 2020, the Head of the Department of "Ophthalmology, ENT Diseases and ENT" at the Medical University of Pleven.

In the autobiographical reference attached for review, Assoc. Prof. Murgova indicated her participation in 21 qualification courses in Bulgaria and abroad, which very clearly reflect her clinical interests - diseases of the cornea and anterior ocular surface, retinal surgery, oculoplastic surgery, etc. She is a member of BLS, BDO, BGA, EURETINA, ESCRS.

Assoc. Prof. Murgava was a member of the expert group on the procedure for program accreditation of the doctoral degree "ophthalmology"; a member of the faculty committee on quality of education and accreditation, a member of the examination committee for acquiring a specialty in Ophthalmology.

Evaluation of quantitative and qualitative scientific indicators

In the current competition, Assoc. Prof. Murgova, MD has presented 23 publications, 27 scientific congress participations and one collective monograph since her habilitation, following:

- 15 articles in refereed publications;
- 5 of the publications are in IF journals;
- 6 of the reports are from participation in scientific forums abroad;
- 3 chapters of a collective monograph;

She is first or last author on 11 of the publications.

The total IF of journals with publications and abstracts is 19.222 as follows:

Total IF of journals with full-text publications – 15.234

Total SJR of journals with full-text publications – 4.123

Total IF of journals with printed abstracts – 3.988

Scientific publications concern the following thematic groups:

- ***Congenital obstruction of the nasolacrimal duct.*** The epidemiological risk factors, as well as the refractive status in children with congenital stenosis of the nasolacrimal system were studied. The results of an applied conservative and surgical treatment technique for patients with congenital stenosis of the NLS, are presented.
- ***Tumors of the eyelids.*** A detailed statistical analysis of eyelid tumors in the Pleven region was made for a period of ten years 2010-2019. The effectiveness of the "Glabellar flap" technique was demonstrated in 15 patients with a defect located in the upper-medial part, medial and lower medial part of the eyelid . The good results of applied conservative treatment of basal cell carcinoma of the eyelid are presented. An overview is made, and a case with an atypical presentation of the rare disease neurofibromatosis is presented. Recommendations related to diagnosis and possible treatment approaches are given.
- ***Macular degeneration and OCT examination.*** An extensive study of the type of neovascular membrane remodeling was performed in 119 newly diagnosed wet macular degeneration patients after administration of anti-VEGF medication. Differences in OCT images in myopic and hyperopic patients, with and without correction, are demonstrated. It is shown that myopic patients have significantly thinner RNFL and GCC, smaller "rim area" when examined without correction compared to the results obtained with correction, while in hyperopic patients, the trend is correspondingly opposite.

- ***Glaucoma.*** A comparative analysis was made of the patients who passed through the Eye Clinic of UMBAL "Dr. G. Stranski" with a diagnosis of Glaucoma in 2010 and 2015. In 2010, 89 people, and in 2015 - 74. A comparative microstructural analysis of patients with clinically unilateral exfoliative syndrome and a control group of healthy patients was performed. A study was conducted among patients hospitalized with a diagnosis of glaucoma in the Eye Clinic of the "Dr. G. Stranski" UMBAL Pleven regarding the level of depression and anxiety.
- ***Adhesive and suturing technique on wounds.*** The advantages and disadvantages of using fibrin glue in ophthalmology - in conjunctival surgery, corneal defects, amniotic membrane transplantation and strabismus - are presented. Suture material used in ophthalmic practice is reviewed in detail. The types of sutures, absorbable and non-absorbable, are presented both in a historical aspect and in a modern version. Thread requirements for individual fabrics are described. The types of needles, their advantages and their place of application are discussed. The specific surgical techniques for the restoration of the various tissues of the eye are presented - eyelids, cornea, sclera, iris, retinal pathology.
- ***Parasitoses.*** Two cases of periorbital heartworm localization have been demonstrated.
- ***Diseases of the orbit.*** A rare case of supraorbital dilatation is presented. The diagnostic problems and the therapeutic approach in such cases are also summarized.
- ***Allergic diseases.*** A patient with an acquired form of angioedema is demonstrated. An overview of the disease is made, the necessary tests for diagnosis and its treatment options are presented.
- ***Ocular manifestations after vaccines in COVID -19.*** The results of observations of 5 patients with eye complications after administered vaccine for COVID - 19 are presented.

32 citations by reference from the library of MU Pleven in international journals are presented, 15 of which are referenced on Scopus and Web of Science. They prove that Assoc. Prof. Murgova's scientific research is relevant and significant.

Surgical activity

The applicant has submitted documentation showing that she has been the operator of more than 1,800 surgical interventions in the last 3 years, more than 1,200 of which were of high and very high complexity.

Mastery of the techniques of cataract surgery, corneal and amniotic membrane transplantation, anti-glaucoma surgery, surgical treatment of eyelid tumors and vitreoretinal surgery makes her a versatile surgeon.

Educational activity

According to the presented certificate No. 721/03.07.2023, which is an official reference on the study load, for the last three years, the total realized study load with students is 1442.1 equivalent hours, respectively by year: academic year 2020/2021 – 450.5; academic year 2021/2022 – 534.2 and academic year 2022/2023. – 457.4

The candidate is engaged in teaching both in English and Bulgarian, not only to students from the Faculty of Medicine, but also to students from the faculties of Public Health, Health Care and Medical College. During this period, she led both practical classes and lectures. She participated in examination committees.

She is the supervisor of two doctoral students, one of whom successfully defended their thesis.

Head of the specialization of 4 interns.

Participates in the development of curricula, theses, tests, etc., as for the last three academic years (2019/2020; 2020/2021; 2021/2022) for all academic disciplines listed above, all curricula and exam materials have been updated annually in a unified format in the distance learning system of MU-Pleven.

A certificate of compliance with minimum national requirements is provided:

A group of indicators	Content	Professor (number of points)	Points S. Murgova
A	Indicator 1	50	140,00
B	Indicator 2	-	-
C	Indicators 3 and 4	100	192,00
D	Sum of indicators 5 to 9	200	266,79
E	Sum of indicators from 10 to 12	100	290,00
F	Sum of the indicators from 13 to the end	100	113,91
Total		550	1002,70

Assoc. Prof. Murgova, MD meets all criteria of the national minimum requirements and meets all the criteria in PRAS of MU Pleven for the position "Professor".

In conclusion, I believe that the scientific works and teaching activities submitted to me for review fully cover the criteria of MU Pleven for occupying the academic position "Professor", which gives me the reason to vote positively and to confidently recommend to the members of the scientific jury to choose Assoc. Prof. Snezhana Veselinova Murgova, d.m. for "Professor" of eye diseases at the department of "Ocular, ENT diseases and LCH with HS" of the FM of MU Pleven.

14.08.2023

Signature: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Sofia

Prof. Dr. Alexander Oscar, DM